

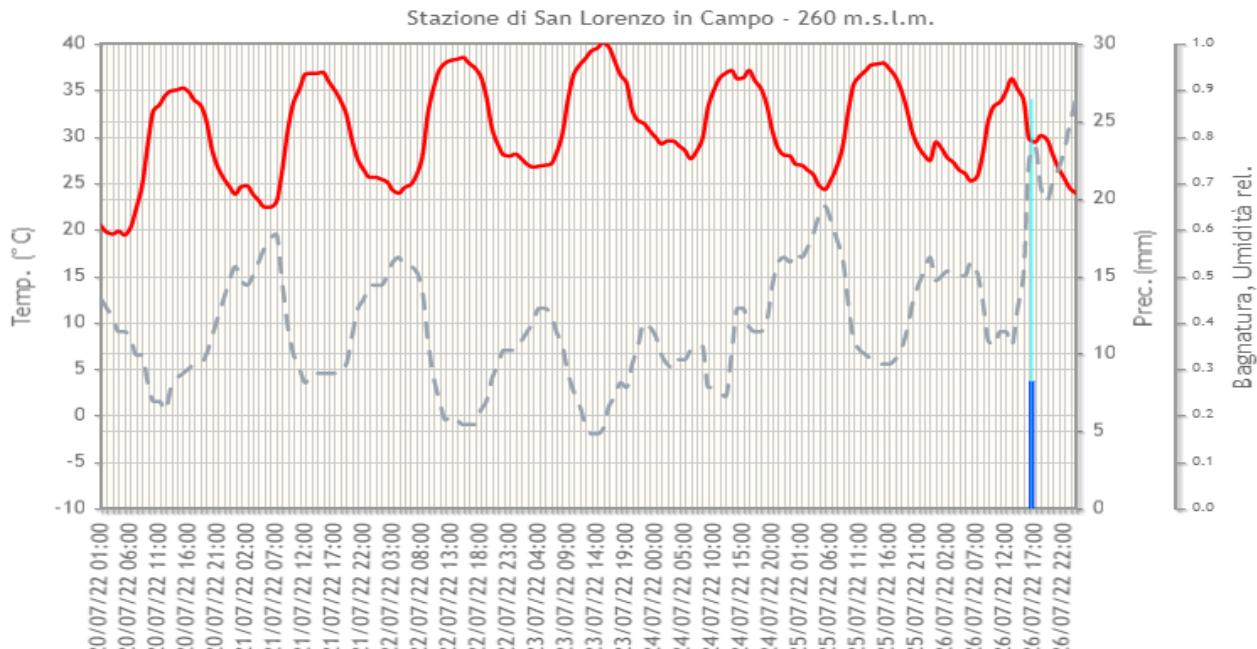
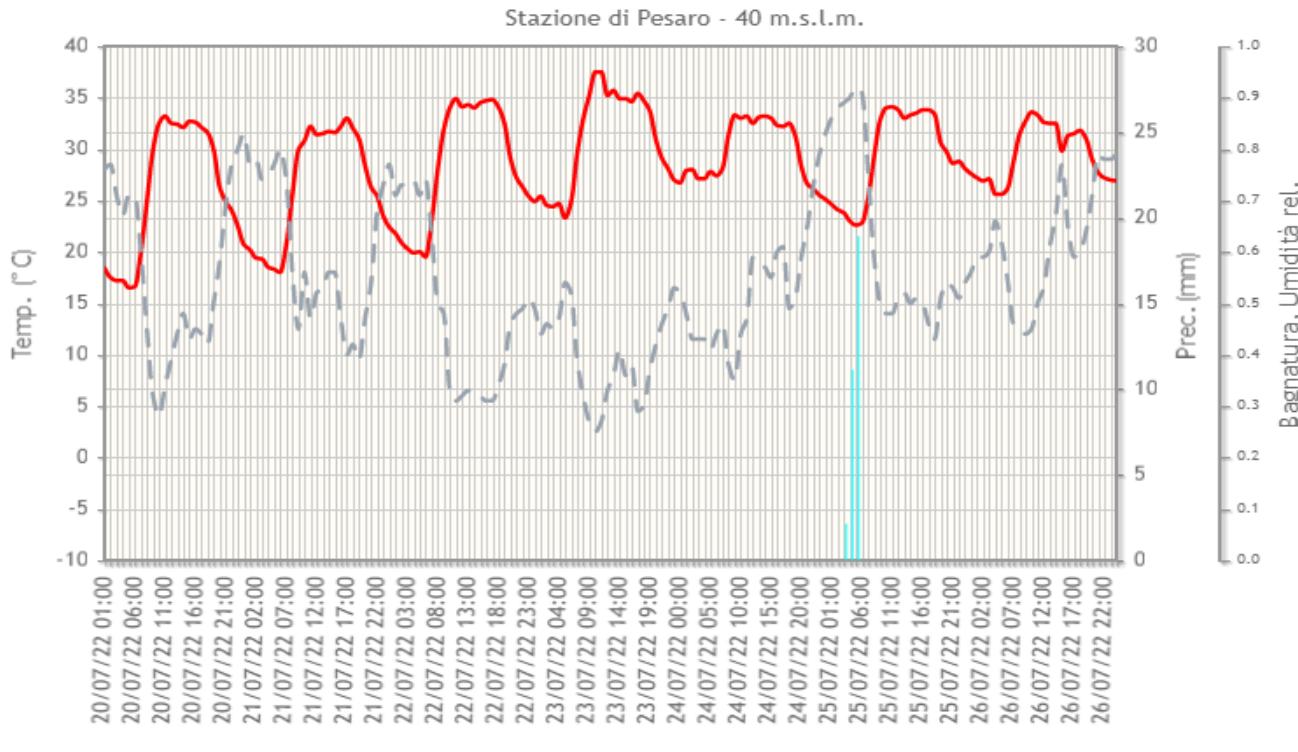
NOTIZIARIO AGROMETEORICO

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

Centro Agrometeo Locale - Via Marconi, 1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Gli isolati temporali della giornata di ieri martedì 26 localizzati nelle arre più interne della provincia non hanno praticamente apportato alcun beneficio alla prolungata carenza idrica che interessa l'intero territorio. Le temperature massime hanno superato, nella giornata di sabato 23, i 40 °C in diverse stazioni della provincia con elevati valori di umidità che hanno determinato condizioni di afa: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità

VITE DA VINO

La vite si trova fra la fase fenologica di chiusura grappolo e invaiatura **BBCH 79-81**.

La carenza idrica che persiste da parecchio tempo e le alte temperature stanno determinando, in diversi appezzamenti, seri problemi alla coltura che evidenzia disseccamento delle foglie più vecchie, ridotta crescita dei grappoli ed anticipo dei processi di maturazione, inoltre si riscontrano numerose viti con disseccamenti riconducibili a **mal dell'esca**.



Sintomi di carenza idrica su vite: disseccamento delle foglie più vecchie e ridotto sviluppo dei grappoli

Si segnala l'inizio del volo della terza generazione di **Tignoletta della vite**, le catture si attestano su valori molto contenuti, al momento non si consigliano interventi specifici, ulteriori informazioni verranno fornite nei prossimi notiziari.

OLIVO DA OLIO: MOSCA DELLE OLIVE

L'olivo è nella fase fenologica di indurimento nocciolo (il nocciolo è lignificato e mostra resistenza al taglio) **BBCH 75**.

Si riscontrano in alcuni oliveti abbondanti ingiallimenti fogliari e acini anneriti riconducibili alla carenza idrica e alle alte temperature massime.

Questa settimana dal controllo delle trappole si rileva, nella quasi totalità dei casi, un numero contenuto di catture di adulti; l'analisi delle drupe evidenzia inoltre un'infestazione attiva sporadica e trascurabile. L'instabilità meteorologica prevista per il fine settimana, con conseguente abbassamento delle temperature, potrebbe favorire la ripresa delle ovodeposizioni, pertanto si consiglia a tutte le aziende olivicole ricadenti sia nella fascia ad alto rischio sia in quella a rischio moderato, di posizionare **esclusivamente un trattamento di tipo adulticida** come riportato nella tabella sottostante:

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO		
Area da trattare	Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea: Gabicce Mare, Gradara, Pesaro, Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. Sottozona collinare: Cartoceto, Colli al Metauro, Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche, Vallefoglia Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Auditore, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Montecicciano, Montefeltino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Tavoletto	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Prodotti utilizzabili	Spinosad già formulato con specifica esca pronta per l'uso, per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale, (max 6 interventi anno)
OPPURE IN ALTERNATIVA		
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa a tutta chioma)	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana dotata anche di azione repellente, da distribuire a tutta chioma
Epoca d'intervento	Intervenire subito dopo le precipitazioni previste per il fine settimana e comunque entro lunedì 1 agosto	

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI		
Area da trattare		Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea: Gabicce Mare, Gradara, Pesaro, Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. Sottozona collinare: Cartoceto, Colli al Metauro, Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche, Vallefoglia Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Auditore, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Monteciccardo, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Tavoletto
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso, per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale, (max 6 interventi anno) Acetamiprid (solo applicazione localizzata) (ATTENZIONE E' CONSENTITO L'UTILIZZO DEI SOLI FORMULATI COMMERCIALI CHE RIPORTANO IN ETICHETTA L'USO LOCALIZZATO CON ESCHE ATTRATTIVE, INDICATIVAMENTE 100 ML DI PRODOTTO PER ETTARO DISTRIBUITI IN 30 LITRI DI ACQUA).
OPPURE IN ALTERNATIVA		
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa a tutta chioma)	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa anche in bio e dotata anche di azione repellente, da distribuire a tutta chioma
Epoca d'intervento	Intervenire subito dopo le precipitazioni previste per il fine settimana e comunque entro lunedì 1 agosto.	

(♣) ammesso in agricoltura biologica

FRUTTIFERI

Le cultivar di **albicocco** tardive sono nella fase fenologica di invaiatura, maturazione di raccolta **BBCH 81-87**, il **susino** si trova fra invaiatura frutti a maturazione di raccolta **BBCH 81-87**, le cultivar tardive di **pesco** sono in accrescimento frutti mentre le restanti sono a maturazione di raccolta **BBCH 76-87**.

Il **melo** si trova fra la fase di fine accrescimento frutti e invaiatura **BBCH 79-81**, anche il **pero** è fra la fase di fine accrescimento frutto e invaiatura **BBCH 79-81**.

Si segnalano problematiche legate alle alte temperature e al forte irraggiamento solare con scottature dei frutti più esposti, nei pochi casi di frutteti non irrigati la forte carenza idrica sta determinando situazioni di forte criticità, con filloptosi anticipata e arresto della crescita dei frutti.



Filloptosi per carenza idrica, in pianta di pesco non irrigata

Nel sito www.meteo.marche.it è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede culturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

Il risultato completo dell'intera **attività di monitoraggio** (meteorologico, fenologico e fitopatologico) effettuato dal Servizio Agrometeorologico è consultabile all'indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx

Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle "Linee Guida per la Produzione Integrata delle colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche 2022 approvate con Decreto del Dirigente della Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale n. 195 del 14 marzo 2022

http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022.pdf ciascuno con le rispettive limitazioni e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria.

Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono utilizzare tutti gli agro farmaci regolarmente in commercio, nei limiti di quanto previsto in etichetta, applicando comunque i principi generali di difesa integrata, di cui all'allegato III del D.Lgs 150/2012, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014). Con il simbolo (✿) vengono indicati i principi attivi ammessi in agricoltura biologica.

Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su SIAN (Sistema Informativo Agricolo Nazionale).

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

TRASFORMAZIONE DI ASSAM IN AGENZIA PER L'INNOVAZIONE NEL SETTORE AGROALIMENTARE E DELLA PESCA "MARCHE AGRICOLTURA PESCA"

Con Legge Regionale 12/05/2022 n.11 l'Agenzia regionale per i servizi nel settore agroalimentare delle Marche (ASSAM) è stata trasformata in ente pubblico non economico denominato:

"MARCHE AGRICOLTURA PESCA"

Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca

Si precisa che non ci saranno variazioni per quanto riguarda le attività del Servizio Agrometeorologico

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 20 AL 26 LUGLIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	28.6 (7)	39.2 (7)	18.1 (7)	55.9 (7)	0.0 (7)
PESARO	40	28.6 (7)	38.6 (7)	16.0 (7)	54.6 (7)	0.0 (7)
MONDOLFO	90	28.5 (7)	38.5 (7)	17.7 (7)	53.8 (7)	0.0 (7)
MONTELABBATE	110	28.1 (7)	40.1 (7)	14.4 (7)	51.4 (7)	0.0 (7)
PIAGGE	120	29.1 (7)	40.0 (7)	17.4 (7)	37.8 (7)	0.0 (7)
SERRUNGARINA	210	28.5 (7)	38.9 (7)	17.6 (7)	35.3 (7)	0.0 (7)
S. LORENZO IN C.	260	30.6 (7)	40.4 (7)	18.7 (7)	39.9 (7)	8.2 (7)
MONTEFELCINO	270	29.6 (7)	40.9 (7)	17.6 (7)	32.4 (7)	0.0 (7)
CAGLI	280	29.0 (7)	39.7 (7)	12.4 (7)	42.5 (7)	0.0 (7)
ACQUALAGNA	295	26.2 (7)	38.9 (7)	9.5 (7)	47.5 (7)	0.0 (7)
SASSOCORVARO	340	29.5 (7)	38.9 (7)	20.5 (7)	40.5 (7)	2.4 (7)
S. ANGELO IN V.	360	26.6 (7)	37.1 (7)	11.9 (7)	51.5 (7)	0.0 (7)
URBINO*	476	29.3 (7)	37.8 (7)	20.8 (7)	49.4 (7)	0.0 (7)
FRONTONE	530	25.9 (7)	35.2 (7)	14.5 (7)	42.9 (7)	17.4 (7)

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino,

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Quest'oggi le infiltrazioni più fresche e umide di matrice atlantica sulla nostra penisola sono ancora più consistenti, giungendo in special modo sulle regioni centro-settentrionali. Le mappe dei modelli e le immagini satellitari mostrano infatti una ulteriore contrazione verso sud del cuneo anticiclone africano a livello del Mediterraneo Centrale, proprio sull'asse italiano. Questo è testimoniato dalla formazione di un abbozzo di curvatura ciclonica il quale nel pomeriggio si tradurrà nell'attivazione di attività temporalesca sulle regioni settentrionali e lungo la dorsale appenninica, finanche meridionale. Il rischio di grandinate e fenomeni di una certa violenza è dovuto alla tanta energia termica accumulata dal suolo in questo periodo. Già per stasera la flessione termica e l'allentamento della canicola saranno ben percepibili soprattutto al centro-nord.

Se è vero che la settimana proseguirà sull'onda delle maggiori interferenze del flusso atlantico sul nostro territorio, in special modo nella parte superiore dello Stivale, è altrettanto vero che il promontorio anticyclonico non si darà per vinto e appena potrà risolleverà la testa sul Mediterraneo. Il braccio di ferro che ne scaturirà porterà ad una altalena termica sul Belpaese, con un calo fino a domattina, poi una ripresa per venerdì e un nuova discesa nel fine settimana. Anche l'instabilità dall'arco alpino potrà essere localmente e temporaneamente esportata nel weekend al centro-sud.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 28 Cielo sereno o poco nuvoloso in mattinata, formazione di cumuli pomeridiani soprattutto sull'entroterra e specialmente appenninico e meridionale. Precipitazioni possibili piovaschi e acquazzoni pomeridiani sull'Appennino in special modo meridionale. Venti provenienti ancora dai quadranti settentrionali, al più moderati. Temperature in calo le minime; massime stabili o in lieve recupero.

venerdì 29 Cielo sereno in mattinata, comparsa di nuvolosità soprattutto sull'entroterra nel pomeriggio. Precipitazioni non si escludono brevi piovaschi o acquazzoni nelle ore pomeridiane sull'entroterra. Venti a disporsi nuovamente da meridione in genere con debole intensità. Temperature in aumento, più accentuato per le massime. Locali condizioni d'afa nel pomeriggio in particolare sulle zone interne poco ventilate.

sabato 30 Cielo al primo mattino sereno o poco coperto a sud, primi addensamenti sulle province settentrionali; successiva estensione della nuvolosità da nord, più corposa sul settore interno. Precipitazioni in discesa da settentrione, anche a carattere temporalesco, ad iniziare dalla tarda mattinata al nord per poi espandersi verso sud nel corso del pomeriggio, per esaurirsi la sera. Venti deboli o moderati in rotazione oraria per passare dai quadranti occidentali verso i settentrionali. Temperature minime in crescita, massime in calo da nord.

domenica 31 Cielo possibilità di nuvolaglia residuale mattutina in ogni caso destinata per lo più a dissolversi. Precipitazioni ad oggi non se ne attendono di significative. Venti deboli dai quadranti settentrionali al mattino, contributi delle brezze da nord-est nel pomeriggio. Temperature in flessione.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Pesaro e Urbino, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222



Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: ASSAM - via Dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del servizio.

prossimo notiziario: **mercoledì 3 agosto 2022**